

XII. — REVISION DU GENRE *ASERAGGODES* KAUP PAR PAUL CHABANAUD.

Le présent travail comprend la définition du genre *Aseraggodes* Kaup et la revision, sous forme d'une clef dichotomique, de toutes les espèces qui le composent, revision établie d'après les types eux-mêmes de ces espèces.

Ce genre *Aseraggodes* appartient à la famille des *Soleidae* et à la sous-famille des *Soleinae*; il ne diffère du genre *Achirus* Lacép., s. str. ¹⁾, que par l'absence de pores à la base des rayons des nageoires impaires.

Moins encore que tout autre travail de même nature, cette revision ne saurait être considérée comme définitive; plusieurs formes, connues seulement par leur type ou par un très petit nombre d'exemplaires, ne sont que difficilement séparables les unes des autres et paraissent ne constituer que des variations locales d'une seule et même espèce. Il est difficile, dans de telles conditions, de juger de la constance, autrement dit de la valeur discriminative de certains caractères, tels que la forme du tube nasal antérieur de la face aveugle. C'est notamment le cas de *Aseraggodes microlepidotus*, *Beauforti*, *dubius* et *texturatus*.

Quant à l'espèce récemment décrite par MM. WEBER et DE BEAUFORT, sous le nom d'*Achirus abnormis*, s'il ne s'agit pas d'un cas tératologique, certains de ses caractères morphologiques, incompatibles avec la définition du genre *Aseraggodes*, où je la range provisoirement, seraient de nature à lui assigner une place à part, dans un genre nouveau.

Qu'il me soit permis d'exprimer ici mes remerciements à M. le Dr L. F. DE BEAUFORT et à M. le Dr E. D. VAN OORT; au premier, pour les bienveillantes attentions dont j'ai été l'objet, durant mon séjour au Zoölogisch Museum, à Amsterdam, en 1928, au second, pour son accueil non moins empressé au 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie, à Leiden, au cours de la même année, et pour l'hospitalité accordée à ce mémoire dans les „Zoologische Mededeelingen”.

ASERAGGODES.

A privatif; *σπρωγγώδης*, plein de trous.

Aseraggodes. KAUP: Archiv. v. Naturg., 24, 1, 1859, p. 103.

¹⁾ Le genre *Achirus* Lacép., s. str., a pour synonyme le genre *Pardachirus* Gthr. Cfr CHABANAUD: Bull. Mus. Nat. Hist. nat. (Paris), sér. 2, t. 2, 1930, p. 265.

- Liachirus*. GÜNTHER: Catalogue of Fishes, 4, 1862, p. 479.
Aseraggodes. JORDAN et STARKS: Proc. U. S. Nat. Mus., 31, 1907, p. 229.
Aseraggodes. NORMAN: Biol. Res. Fish. Exper. „Endeavour”, 5, 5, 1926, p. 289.
Aseraggodes. NORMAN: Rec. Ind. Mus., 30, 2, 1928, p. 188.
Aseraggodes. WEBER (M.) et DE BEAUFORT: The Fishes of the Indo-Australian Archipelago, 5, 1929, p. 151.
Achirus (pro parte). WEBER (M.) et DE BEAUFORT: Op. cit., 1929, p. 159.

Prolongement préoral du museau obsolète.

Yeux petits ou modérément développés, dépourvus de paupière squameuse, rarement contigus; le bord supérieur de l'œil dorsal ne dépassant jamais le niveau de la ligne latérale (axe du corps).

Tube nasal antérieur de la face oculée court; son sommet ne dépassant ordinairement pas, en arrière, la narine postérieure, n'atteignant jamais l'œil ventral. Narine postérieure en forme de fente longitudinale, s'ouvrant tout entière dans le sillon labial.

Tube nasal antérieur de la face aveugle inséré au-dessus de la moitié antérieure de la fente buccale; le tube gros, court et couché longitudinalement dans une dépression dénudée, souvent obsolète; ce tube parfois long, grêle et entièrement libre. Narine postérieure percée à l'extrémité d'une courte tubulure longitudinale; l'orifice situé au-dessus du niveau de la base du tube antérieur, en avant ou, plus rarement, en arrière de l'aplomb de la commissure buccale.

Fente buccale de la face oculée longitudinale; la symphyse mandibulaire au niveau de la commissure buccale, placée elle-même au-dessous de l'œil ventral; lèvre inférieure à bord libre entier, plus ou moins anguleux au-dessous de l'aire nasale. Fente buccale de la face aveugle plus ou moins fortement incurvée; la commissure parfois située un peu au-dessous du niveau de la symphyse mandibulaire. Dents présentes au prémaxillaire et au dentaire de la face aveugle.

Les deux fentes operculaires confluentes en avant des pelviennes. Septum interbranchial entier.

Dorsale: premier rayon très rarement prolongé, inséré au niveau de l'œil ventral, parfois de l'œil dorsal: les plus longs rayons (lorsque le premier est court) insérés sur la moitié postérieure, voire même sur le dernier quart de la longueur du corps; l'extrémité postérieure de la nageoire arrondie, par suite du raccourcissement progressif des 5 ou 6 derniers rayons; le dernier rayon inséré très près de la base de la caudale, dépourvu de tout vestige de membrane postérieure ou, dans quelques cas seulement, pourvu d'un rudiment de cette membrane, qui n'est développée jusqu'au

sommet de ce rayon que dans une seule espèce (*A. abnormis* Web. et Beauf.). Anale symétrique aux parties surplombantes de la dorsale. Caudale arrondie, toujours libre, généralement composée de 18 rayons dont les 2 extrêmes épaxaux et les 2 extrêmes hypaxaux toujours simples, les autres divisés. Pectorales nulles; la pectorale droite n'étant représentée que chez de rares individus de *A. cyaneus* Alc., par un seul rayon, soutenant la membrane operculo-cleithrale, dans l'angle de la commissure. Pelviennes ordinairement composées de 5 rayons; ces deux nageoires généralement symétriques, souvent soudées l'une à l'autre par la membrane de leur rayon postérieur; celle de la face oculée parfois reliée à l'anale. Les rayons de la dorsale, de l'anale et des pelviennes plus ou moins distinctement bifides, parfois évidemment simples. Excepté la caudale, qui est invariablement squameuse, les nageoires sont presque toujours nues, sur les 2 faces du corps; ce qui semble résulter de la fugacité de leurs écailles, dont quelques-unes demeurent parfois adhérentes aux rayons.

Papille urinaire droite, toujours insérée contre la base du premier rayon de l'anale, souvent attachée tout entière à ce rayon et parfois aussi à la pelvienne droite. Anus percé devant le premier rayon de l'anale, ou légèrement dévié vers la gauche.

Ligne latérale de la face oculée presque toujours distinctement prolongée dans la direction de l'œil dorsal et jusqu'au voisinage de cet œil; ce prolongement longitudinal donnant parfois naissance à une courte branche supra-temporale ascendante; les pores des autres branches rarement distincts. Sur la face aveugle, la ligne latérale se prolonge au-dessus de l'aire nasale, jusqu'à l'extrémité du museau, d'où part une ligne rostro-dorsale, rarement indistincte, longeant la base de la nageoire dorsale, jusqu'à l'aplomb de la fente operculaire.

Franges sensorielles de la face aveugle peu développées, sétiformes, garnissant ordinairement le bord de la région buccale et les bords des volets operculaires (sur les deux faces du corps).

Écailles généralement rectangulaires, parfois oblongues ou suborbiculaires, rarement trapézoïdales; leur champ spinuleux plus ou moins développé, rarement nul; celles de la face aveugle ne diffèrent généralement que peu de celles de la face oculée; canalicules aboutissant à la périphérie presque entière de l'écaille; les crêtes prolongées, sans modification très sensible, en travers de tous les espaces intercanaliculaires.

Branche pelvienne de l'urohyal individualisée; l'angle ordinairement voisin de 90°.

GÉNOTYPE: *Aseraggodes guttulatus* Kaup, 1858.

CLEF DICHOTOMIQUE DES ESPÈCES ¹⁾).

1. Yeux séparés l'un de l'autre par un intervalle squameux, plan ou concave. Premier rayon de la dorsale court, non différencié 2.
2. Pelviennne gauche séparée de l'anale par l'anus. Membrane postérieure du dernier rayon de la dorsale et de l'anale nulle, rarement à l'état de rudiment 3.
3. Longueur de la région céphalique: 30 à 35 % de la longueur du corps. Hauteur: 40 à 43 % de la longueur du corps. Pelviennes presque toujours attachées l'une à l'autre par la membrane de leur dernier rayon; leur rayon antérieur inséré au-dessous de la moitié postérieure de la région temporo-operculaire; leur base courte, largement séparée de l'anus, de la papille urinaire et, par conséquent, de l'anale, par un espace libre, ordinairement squameux. Ecaillés des deux faces du corps spinuleuses, subrectangulaires ou suborbiculaires; leur largeur mesurant environ 84 % de leur longueur antérieure. Coloration uniforme. L. l. 67 à 70. D. 68 à 73. A. 47 à 50. Pv. 5 1. *cyaneus*.
- 3*. Longueur de la région céphalique: pas plus de 25 % de la longueur du corps 4.
4. Rayon antérieur des pelviennes inséré au-dessous de la moitié postérieure de la région temporo-operculaire, près de l'aplomb de la commissure operculo-cleithrale. Ecaillés spinuleuses (au moins celles de la face oculée) 5.
5. Hauteur: 35 à 45 % de la longueur du corps. Pelviennes bien développées, composées chacune de 5 rayons (sauf anomalie accidentelle); l'extrémité distale de leurs rayons postérieurs atteignant ou dépassant le premier rayon de l'anale. Le diamètre de l'un des yeux mesurant ordinairement moins de 15 % de la longueur

1) Le nombre des rayons étant le même pour les deux pelviennes, ou subissant, pour chacune d'elles, des variations analogues et indépendantes, les indications fournies dans cette clef sont valables aussi bien pour la pelviennne droite que pour la pelviennne gauche.

- de la région céphalique 6.
6. Pelviennes presque toujours soudées l'une à l'autre par la membrane de leur rayon postérieur; leur base courte, longitudinale, séparée des orifices abdominaux et de l'anale par un espace libre, ordinairement squameux . . . 7.
7. Tube nasal antérieur de la face aveugle gros et court 8.
8. Hauteur: 41 à 44 % de la longueur du corps. Espace postoculaire: 50 à 61 % de la longueur de la région céphalique. Œil: 11 à 13 % de la longueur de la région céphalique. Ecailles oblongues; leur bord antérieur et leurs bords latéraux convexes; largeur: 64 à 65 % de leur longueur antérieure. L. 1. 66 à 72. D. 70, 71. A. 51 à 53 2. *kobensis*.
- 8*. Hauteur: 35 à 40 % de la longueur du corps 9.
9. Ecailles (en série longitudinale): 92; celles de la face oculée rectangulaires; bord antérieur et bords latéraux subrectilignes; spinules fines et nombreuses. D. 74. A. 54. Brun jaunâtre, pointillé de marron 3. *microlepidotus*.
- 9*. Au maximum: 76 écailles en série longitudinale 10.
10. Dans la longueur de la région céphalique: espace postoculaire 53 à 61 %; œil 8 à 11 %. L. 1. 70 à 76. D. 72 à 80. A. 47 à 56. Ecailles rectangulaires, à bords rectilignes; leur largeur mesurant de 64 à 66 % de leur longueur antérieure. Face oculée de teinte claire, variée de 3 séries longitudinales, peu régulières et composées chacune de 5 à 7 grandes macules, formées par des groupes de petites taches noires 4. *Beauforti*, nov. spec.
- 10*. Dans la longueur de la région céphalique: espace postoculaire 45 à 50 %; œil 12 à 16 %. L. 1. 68 à 72. D. 69 à 72. A. 46 à 54. Ecailles rectangulaires, à bords rectilignes; leur largeur mesurant de 64 à 67 % de leur longueur antérieure. Brun grisâtre, uniforme 5. *dubius*.
- 7*. Tube nasal antérieur de la face aveugle long et grêle. Dans la longueur de la région céphalique: espace postoculaire 50 %; œil 16 %.

- L. l. 75. D. 76. A. 53. Ecailles subrectangulaires; leurs bords plus ou moins arrondis ou sinués; leur largeur mesurant de 64 à 74 % de leur longueur antérieure. Brun grisâtre, marbré de noir et de jaune 6. *texturatus*.
- 6*. Pelviennes toujours séparées l'une de l'autre; celle de la face oculée parfois attachée à la papille urinaire; leur base plus ou moins allongée; ces deux bases parallèles ou divergentes postérieurement. 11.
11. Ligne sensorielle rostro-dorsale de la face aveugle bien distincte. Espace postoculaire: 50 à 55 % de la longueur de la région céphalique . . 12.
12. Tube nasal antérieur de la face aveugle long et grêle. Œil: 13 à 16 % de la longueur de la région céphalique. L. l. 65 à 70. D. 66 à 72. A. 42 à 52. Ecailles brièvement rectangulaires ou légèrement trapézoïdales; leur largeur mesurant de 76 à 83 % de leur longueur antérieure; spinules fines et nombreuses. Face oculée d'un brun rougeâtre ou jaunâtre, très finement réticulé ou pointillé de brun foncé, varié ou non de taches claires ou sombres . 7. *guttulatus*.
- 12*. Tube nasal antérieur de la face aveugle gros et court. Œil: 10 à 15 % de la longueur de la région céphalique. L. l. 60 à 76. D. 57 à 71. A. 43 à 53. Ecailles allongées, plus ou moins trapézoïdales; leurs bords rectilignes; leur largeur mesurant de 61 à 82 % de leur longueur antérieure; champ spinuleux profond mais étroit, spinules grosses, courtes et peu nombreuses (environ 5 marginales). Jaunâtre clair, parsemé de nombreuses petites taches d'un fauve roussâtre, punctiformes, souvent confluentes, parfois indistinctes. 8. *haackeanus*.
- 11*. Ligne sensorielle rostro-dorsale de la face aveugle indistincte. Espace postoculaire: 51 % de la longueur de la région céphalique. Tube nasal antérieur de la face aveugle gros, assez long. Œil: 11 % de la longueur de la région céphalique. L. l. 70. D. 74. A. 54. Ecailles rectangu-

lares; bord antérieur rectiligne ou très légèrement convexe; bords latéraux subrectilignes; champ spinuleux large; les spinules fines et nombreuses (environ 18 marginales). Face oculée d'un brun grisâtre, assez foncé, profusément pointillé de noirâtre, avec de larges bandes verticales, sombres, peu distinctes 9. *melanostictus*.

- 5*. Hauteur: 27 à 35 % de la longueur du corps. Pelviennes atrophiées, composées chacune de 3, 4, rarement de 5 rayons, dont l'extrémité distale n'atteint ordinairement pas l'anale; leur base courte, largement séparée des orifices abdominaux par un espace squameux; ces deux nageoires souvent réunies l'une à l'autre par leur dernier rayon. Dans la longueur de la région céphalique: espace postoculaire 52 à 60 %; œil 15 à 20 %. L. l. 78 à 88. D. 69 à 80. A. 54 à 61. Tube nasal antérieur de la face aveugle gros et court. Ecailles rectangulaires; bord antérieur rectiligne; bords latéraux subrectilignes; leur largeur mesurant de 74 à 77 % de leur longueur antérieure; champ spinuleux large et profond; spinules longues, fines et modérément nombreuses (10 à 12 marginales). Grisâtre, varié de taches obscures, plus ou moins distinctes, vaguement disposées en séries longitudinales ou tendant à former de larges bandes verticales 10. *Klunzingeri*.
- 4*. Rayon antérieur des pelviennes inséré au-dessous de la moitié antérieure de l'espace temporo-operculaire, près de l'aplomb du bord postérieur de l'œil ventral. Ces nageoires bien développées, normalement composées chacune de 5 rayons 13.
13. Ecailles spinuleuses; les spinules marginales saillantes hors de l'épiderme, du moins sur la face oculée. Tube nasal antérieur de la face aveugle gros, plus ou moins allongé; la narine postérieure percée en avant de l'aplomb de la commissure buccale 14.
14. Région céphalique: 17 à 20 % de la longueur

du corps. Pelvienne droite séparée de l'anale, attachée ou non à la pelvienne gauche par la membrane de son dernier rayon. Ecailles de la face oculée subrectangulaires, à bord antérieur rectiligne ou subrectiligne; leur largeur mesurant 60 à 65 % de leur longueur antérieure; champ spinuleux large et profond; les spinules marginales longues, modérément nombreuses (8 à 10). Ecailles de la face aveugle un peu plus courtes que celles de la face oculée; leur largeur mesurant 76 à 80 % de leur longueur antérieure; champ spinuleux à peine réduit; spinules marginales aussi longues. Nombreuses bandes verticales, alternativement claires et foncées. L. l. 90 à 100. D. 62 à 68. A. 49 à 55 11. *macleayanus*.

- 14*. Région céphalique: 22 à 25 % de la longueur du corps. Pelvienne droite ordinairement soudée à l'anale et souvent à la pelvienne gauche. Ecailles de la face oculée subelliptiques, allongées, parfois entremêlées d'écailles plus courtes; leur bord antérieur fortement convexe; la largeur des grandes écailles mesurant 63 ou 64 % de leur longueur antérieure; les spinules marginales courtes. Ecailles de la face aveugle plus petites que celles de la face oculée, suborbiculaires; spinules en nombre très réduit (1 à 5 ou 6), courtes, non saillantes hors de l'épiderme. Face oculée pointillée de brun noir. L. l. 70 à 80. D. 64 à 68. A. 50 à 51 . . 12. *Normani*.
- 13*. Ecailles elliptiques, à champ postérieur membraneux, dépourvu de spinules. Région céphalique: 21 à 25 % de la longueur du corps. Tube nasal antérieur de la face aveugle long et plus ou moins grêle; la narine postérieure percée en arrière de l'aplomb de la commissure buccale. Pelviennes toujours séparées l'une de l'autre; le dernier rayon de celle de la face oculée pourvu d'une membrane postérieure ordinairement soudée à la papille urinaire, qui est elle-même attachée au premier rayon de l'anale.

- Face oculée plus ou moins distinctement pointillée de brun foncé. L. l. 65 à 70. D. 59 à 68. A. 42 à 50 13. *melanospilos*.
- 2*. Pelvienne gauche attachée à l'anale, à gauche de l'anus. Dernier rayon de la dorsale et de l'anale pourvu d'une membrane postérieure bien distincte. Narine postérieure de la face aveugle percée en arrière de l'aplomb de la commissure buccale. Ecailles spinuleuses sur les 2 faces du corps. Face oculée d'un brun uniforme. L. l. 81. D. 81. A. 62. Pv. 5 14. *abnormis*.
- 1*. Yeux contigus, recouverts par une membrane translucide commune, non squameuse. Premier rayon de la dorsale très long. Pelviennes composées chacune de 5 rayons, dont l'antérieur est inséré à peine en avant de l'aplomb de la commissure operculo-cleithrale et le dernier dépourvu de tout vestige de membrane postérieure. Tube nasal antérieur de la face aveugle gros et court; la narine postérieure percée en avant de l'aplomb de la commissure buccale. Ecailles brièvement rectangulaires, à spinules nombreuses et bien développées sur les deux faces du corps. Face oculée ornée de grandes taches nébuleuses, sombres, pointillées de blanc. L. l. 74 à 78. D. 72 à 74. A. 49 à 51. . . . 15. *filiger*.
1. *Aseraggodes cyaneus* (Alcock).
1890. ALCOCK: Ann. Mag. Nat. Hist., (6), 6, p. 439. *Solea cyanea*.
1894. ALCOCK: Journ. R. Asiat. Soc. Bengal, 63, 2, p. 131, tab. 7, fig. 3. *Solea umbratilis*.
1895. ALCOCK: Illustr. Zool. „Investigator”, Fishes, tab. 15, fig. 4. *Solea umbratilis*.
1896. ALCOCK: Journ. R. Asiat. Soc. Bengal, 65, 2, p. 329. *Solea (Achirus) cyanea* et *umbratilis*.
1899. ALCOCK: Cat. Indian Deep-Sea Fishes, p. 129. *Solea umbratilis*.
1905. REGAN: Journ. Bombay Nat. Hist. Soc., 16, p. 329. *Solea umbratilis*.
1908. REGAN: Trans. Linn. Soc. Zool., 12, p. 235. *Achirus poropterus?*
1928. NORMAN (J. R.): Records Ind. Mus., 30, 2, p. 188, fig. 7. *Aseraggodes cyaneus*.
- Golfe Persique; mer d'Oman; golfe du Bengal.

2. *Aseraggodes kobensis* (Steindachner).

1896. STEINDACHNER: Ann. Hofmus. Wien, 11, p. 218. *Solea* (*Achirus*) *kobensis*. Type examiné.
1901. JORDAN et SNYDER: Annot. Zool. Japon., 1901, 3, p. 122. *Aseraggodes kobensis*.
1907. JORDAN et STARKS: Proc. U. S. Nat. Mus., 31, p. 230, fig. 24. *Aseraggodes kobensis*.
1913. JORDAN, TANAKA et SNYDER: Journ. Coll. Sci. Imp. Univ., Tokyo, 33, 1, p. 333. *Aseraggodes kobensis*.
Japon: Kobé, Nagasaki.

3. *Aseraggodes microlepidotus* Weber.

1913. WEBER (M.): „Siboga“-Expeditie, Fische, p. 438, tab. 11, fig. 2. *Aseraggodes microlepidotus*. Type examiné.
1929. WEBER (M.) et DE BEAUFORT (L. F.): The Fishes Indo-Austr. Archip., 5, p. 153. *Aseraggodes microlepidotus*.
Sumbawa: baie de Saleh, 273 mètres (type).

4. *Aseraggodes Beauforti*, nova species.

1913. WEBER (M.): „Siboga“-Expeditie, Fische, p. 435, tab. 11, fig. 3. *Aseraggodes cyaneus* (nec ALCOCK).
1929. WEBER (M.) et DE BEAUFORT (L. F.): The Fishes Indo-Austr. Archip., 5, p. 154. *Aseraggodes cyaneus* (nec ALCOCK).
Mer de Timor, 216 mètres.
Cette espèce nouvelle est nommée en l'honneur de M. L. F. DE BEAUFORT.

5. *Aseraggodes dubius* Weber.

1913. WEBER (M.): „Siboga“-Expeditie, Fische, p. 438, fig. 82. *Aseraggodes dubius*. Type examiné.
1929. WEBER (M.) et DE BEAUFORT (L. F.): The Fishes Indo-Austr. Archip., 5, p. 156, fig. 39. *Aseraggodes dubius*.
Mer de Java, Bali, 40 à 162 mètres.

6. *Aseraggodes texturatus* Weber.

1913. WEBER (M.): „Siboga“-Expeditie, Fische, p. 437, fig. 81. *Aseraggodes texturatus*. Type examiné.
1929. WEBER (M.) et DE BEAUFORT (L. F.): The Fishes Indo-Austr. Archip., 5, p. 155, fig. 41. *Aseraggodes texturatus*.
Mer de Timor, 216 mètres.

7. *Aseraggodes guttulatus* Kaup.

1858. KAUP: Archiv. Naturg., 24, 1, p. 103. *Aseraggodes guttulatus*. Type examiné.
1862. GÜNTHER: Catalogue of Fishes, 4, p. 477. *Solea guttulata*.
1880. GÜNTHER: „Challenger” Rept, Zool., 1, Shores Fishes, p. 49, tab. 21, fig. C. *Solea kaiana*. Type examiné.
1929. WEBER (M.) et DE BEAUFORT (L. F.): The Fishes Indo-Austr. Archip., 5, p. 155. *Aseraggodes kaianus*.
Maldives, îles Kei, 232 à 252 mètres ¹⁾.

8. *Aseraggodes haackeanus* (Steindachner).

1883. STEINDACHNER: Ann. Akad. Wiss., Wien, 20, p. 95. *Solea* (*Achirus*) *haackeana*.
1884. STEINDACHNER: Sitzber. k. Akad. Wiss., Wien, 88, Abt. 1, p. 1104, tab. 1, fig. 3. *Solea* (*Achirus*) *haackeana*.
1887. RAMSAY et OGILBY: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2), 1, 1887, p. 6. *Solea* (*Aseraggodes*) *textilis*.
1916. MC CULLOCH: Mem. Queensl. Mus., 5, p. 59. *Aseraggodes haackeana*.
1921. WAITE: Rec. S. Austr. Mus., 2, p. 160, fig. 262. *Aseraggodes kaackeana*.
1923. WAITE: Fishes S. Australia, p. 184, fig. *Aseraggodes haackeana*.
1926. NORMAN: Biol. Res. Fish. Exper. „Endeavour”, 5, 5, p. 289. *Aseraggodes haackeanus*.
Australie sud: golfe Saint-Vincent.

9. *Aseraggodes melanostictus* (Peters).

1876. PETERS: Monatsber. K. Preuss. Akad. Berlin, 1876, p. 845. *Solea* (*Achirus*) *melanosticta*. Type examiné.
Îles Salomon.

10. *Aseraggodes Klunzingeri* (Weber).

1908. WEBER (M.): Nova Guinea, 5, Zool., 2, p. 250, tab. 13, fig. 2. *Pardachirus Klunzingeri*. Type examiné.
1913. WEBER (M.): Nova Guinea, 9, Zool., 4, p. 588. *Aseraggodes Klunzingeri*.
1929. WEBER (M.) et DE BEAUFORT (L. F.): The Fishes Indo-Austral. Archip., 5, p. 157. *Aseraggodes Klunzingeri*.
Nouvelle Guinée sud: Neranke, Lorentz river.

1) Il se trouve, dans la collection du Muséum National d'Histoire naturelle (Paris), un spécimen étiqueté „mer de Chine” et un autre „île Bourbon”. Ces deux localités paraissent douteuses, en particulier la seconde; l'exemplaire pourvu de cette mention ayant été acheté à un marchand.

11. *Aseraggodes macleayanus* (Ramsay).

1881. RAMSAY: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 5, p. 462. *Solea macleayana*.
1882. RAMSAY: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 7, p. 111. *Solea fluviatilis*.
1916. OGILBY: Mem. Queensland Museum, 5, p. 137, tab. 15. *Aseraggodes macleayanus*.
1881. MACLEAY: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 6, p. 135. *Solea macleayana*.
1882. MACLEAY: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 7, p. 15. *Solea macleayana*.
1884. MACLEAY: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 9, p. 50. *Solea fluviatilis*.
1886. OGILBY: Catal. Fish. N. S. Wales, p. 49. *Solea fluviatilis*.
1882. WOOD: Fish and Fisheries N. S. Wales, pp. 21, 77. *Solea macleayana*.
1882. OGILBY: ibid. *Solea macleayana*.
1893. OGILBY: Edible Fishes N. S. Wales, p. 159. *Solea macleayana*.
1906. STEAD: Fish. Austral., pp. 183, 264. *Solea macleayana*.
1897. OGILBY: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 21, p. 817. *Aseraggodes macleayanus*.
1899. WAITE: Mem. Austral. Mus., 4, pp. 29, 124, tab. 29. *Aseraggodes macleayana*.
1904. WAITE: Synopsis Fish. N. S. Wales, p. 44. *Aseraggodes macleayana*.
1908. OGILBY: Proc. Roy. Soc. Queensl., 21, p. 25. *Aseraggodes macleayanus*.
1908. STEAD: Edible Fish. N. S. Wales, p. 105, tab. 72. *Aseraggodes macleayana*.
1911. OGILBY: List Edible Fish. Moreton Bay, p. 1. *Aseraggodes macleayanus*.
1926. NORMAN: Biol. Results Fish. Exper. „Endeavour”, 5, 5, p. 289. *Aseraggodes macleayanus*.

Australie: côtes des Nouvelles Galles du Sud et du Queensland méridional (jusqu'à Caloundra, au Nord).

12. *Aseraggodes Normani* Chabanaud.

1926. NORMAN (J. R.): Biol. Res. Fish. Exper. „Endeavour”, 5, 5, p. 290, fig. 12¹⁾. *Aseraggodes melanostictus*. Type examiné.
1930. CHABANAUD (P.): Ann. Mag. Nat. Hist., (10), 5, 1930, p. 241. *Aseraggodes Normani*.

Queensland: côte Est.

13. *Aseraggodes melanospilos* (Bleeker).

1854. BLEEKER: Nat. Tijdschrift Ned. Indië, 7, p. 257. *Achirus melanospilos*.
1862. GÜNTHER: Catalogue Fishes, 4, p. 462. *Achirus melanospilos*.

1) La figure, qui illustre cette description, est très exacte, sauf en ce qui concerne l'œil dorsal, qui est placé un peu trop haut et dépasse le niveau de la ligne latérale; l'insertion du premier rayon de la dorsale est aussi trop haut et le rayon antérieur de la pelvienne droite un peu en arrière de sa position naturelle.

1862. GÜNTHER: t. cit., p. 479. *Liachirus nitidus*. Type examiné.
- 1866—1872. BLEEKER: Atlas Ichthyolog., 6, p. 23, tab. 244, fig. 1. *Achirus melanospilus*.
1867. STEINDACHNER: Sitzber. k. Akad. Wiss. Wien, 55, p. 588. *Liachirus nitidus*.
1902. JORDAN et EVERMANN: Proc. U. S. Nat. Mus., 25, p. 366, fig. 38. *Liachirus nitidus*.
1913. JORDAN, TANAKA et SNYDER: Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, 33, 1, p. 333, fig. 283. *Liachirus nitidus*.
1923. FOWLER et BEAN: Proc. U. S. Nat. Mus., 62, 2, p. 67. *Liachirus nitidus*.
1929. WEBER (M.) et DE BEAUFORT (L. F.): The Fishes Indo-Austral. Archip., 5, p. 158, fig. 42 et 43 ¹⁾. *Liachirus melanospilus*.
Mer de Chine; Formose; Singapore; Célèbes; Batjan; Amboine.

14. *Aseraggodes abnormis* (Weber et de Beaufort).

1929. WEBER (M.) et DE BEAUFORT (L. F.): The Fishes Indo-Austral. Archip., 5, p. 163. *Achirus abnormis*. Type examiné.
Célèbes: Makassar (acheté au marché).

15. *Aseraggodes filiger* Weber.

1913. WEBER (M.): „Siboga”-Expeditie, Fische, p. 436, tab. 11, fig. 4. *Aseraggodes filiger*. Type examiné.
1929. WEBER (M.) et DE BEAUFORT (L. F.): The Fishes Indo-Austr. Archip., 5, p. 152, fig. 40 ²⁾. *Aseraggodes filiger*.
Mer de Java: au large de Pekalongan, île Rotti, 34 mètres.

ADDENDUM.

Aux références bibliographiques du genre *Aseraggodes*, il consient d'ajouter la mention suivante, d'un travail publié tandis que le présent mémoire était sous presse:

Aseraggodes. CHABANAUD (P.): Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco, n° 555, 1930, p. 18.

1) La figure 43 sur laquelle les narines ne sont pas indiquées, est exacte, quant à la position des pelviennes; mais, sur la figure 42, ces nageoires sont placées trop en arrière.

2) Cette figure, reproduction de celle de la planche 11 des Poissons du „Siboga”, satisfaisante dans son ensemble, exagère cependant la longueur des rayons des pelviennes.